Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/813,747 **GRONTHOS ET AL.** Examiner Art Unit 1644 Michail A. Belyavskyi (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Allowed Restricted Interference Objected Claim Claim Date Claim Date Date Original Original Final Final 51 101 102

	_			_	_	_	_		:::::		- 52					_			_::::	:	102	_	_	_		-		-		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3	Ц		$\bot$		$\perp$		$\perp$				53	1	<u> </u>		$\dashv$		Ш		4	L	103		Ŀ	Ш	Ш					_
4	Н	4_	+	4	4						54	4	<u> </u>		-		$\sqcup$	_ _	_	L	104	L	<u> </u>	_	Ш	Щ				L
5	Ц		$\sqcup$	_	_	4_	$\perp$				55	1	╙		_		$\sqcup$		_	_	105	<u> </u>	<u> </u>	L		Ш				L
6	Ц	$\perp$	$\perp$	_	$\perp$	_	$\perp$				56	1	<u> </u>	$\Box$	$\bot$			_ _	╝	_	106	_	ļ	_	Ш				_	L
7	Ц	Щ	$\sqcup$	_	_		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				57	$\perp$			╧	$\perp$		$\perp$	╝	<u></u>	107	<u>L</u>	<u> </u>		Ш					_
8	Ц	Ш			_						58	Т	<u> </u>		丄		$\sqcup$			L	108	L	L	L	Ш	Ш		$\perp$		L
9	Ц	Ц.	$\perp$	$\perp$	$\perp$					Ш	59	$\perp$			$\perp$		Ш	止		L	109	<u> </u>	<u> </u>			Ш				L
10	Ц	Щ	$\sqcup$	$\perp$	ᆚ		$\perp$				60	Ц			$\perp$			$\perp$	]	L	110					Ш				L
11	Ц	1	$\perp \perp$			4_	$oxed{oxed}$				61				$\perp$						111		L					$\Box$		L
12	Ц	$\perp$			Щ.					$\sqcup$	62		<u> </u>		$\perp$	$\perp$	Ш		_		112		L			Ш	Ш			L
13	Ц	1								$\sqcup$	63	1	┖						_	L	113		L			Ш				<u> </u>
14	Ц	1_	$\perp \downarrow$							$\square$	64	1		$\Box$			Ш		_	<u></u>	114	L	L		Ш	Ш				L
15	Ц		Ш							$\sqcup$	65	┵	<u>L</u>	$\perp$			Ш			<u>_</u>	115				Ш	Ш		$\Box$		<u></u>
16	Ц	┸	$\perp \perp$							$\sqcup$	66	Į	$oxed{oxed}$		$\bot$		Ш		_	<u></u>	116		_			Ш	Ш			L
17	Ц	_	$\sqcup$	_	$\bot$	$\perp$	Ш			$\sqcup$	67	÷	4_							_	117		<u>L</u>	L	Ш	Ш	Ш			L
18	Ц	┸		$\perp$	┸	$\perp$					68		$\perp$	_			Ш	$\perp$		_	118		_		Ш		Ш			L
19	Ц	╀	$\bot \bot$	_			Ш				69		$\perp$	_		$\perp$	Ш			L	119	1	L	L	Ш	Ш	$\Box$			L
20	Ц	_	$\sqcup$	$\perp$	_ _	4	$\sqcup$			$\square$	70		$\sqcup$	_	$\bot$	4	Ш		_	<u></u>	120	_	ļ				Ш		_]	L
21	Ц	1	$\perp$	$\perp$						Ш	71			$\perp$			Ш			_	121	L	<u> </u>		Ш	Ш				L
22	Ц	_		$\perp$	ᆚ					$\sqcup$	72			$\perp$			Ш		_	L	122		<u> </u>		Ш	Ш				
23	Ц	1		$\perp$	$\perp$						73								]	L	123									
24	Ц	_		$\perp$	$\perp$	┸					74						$\Box$			L	124									L
25	Ц		$\sqcup$	$\perp$	$\bot$						75					$oldsymbol{\perp}$	Ш			L	125	L						$\perp$		
26	Ц	┸				1	Ш			$\square$	76		$oxed{oxed}$	_		1	$\sqcup$		_		126	L						$\perp$	$\Box$	L
27	Ц	1	$\Box$	_	$\bot$	4_		_		$\square$	77						Ш		4	<u></u>	127	_	_	Ш	Ш	Ш		_	_	L
28	Ц	↓_	$\perp$	$\perp$	4	$\perp$				L	78		$oxed{oxed}$	_			Ш	┸	_	L	128	_		Ш	Ш	Ш			$\Box$	L
29	Ц	4	$\sqcup$	4	4	4	Ш			$\sqcup$	79			_		↓_	$\Box$		_	_	129	<u> </u>	_	_	Ш			_	_	<u> </u>
30	Ц	╀	$\sqcup$	_	4	4_				$\sqcup \sqcup$	80			4	$\bot$				_	_	130	<u> </u>	_			_		_	_	L
31	Ц	Щ_	$\sqcup$	_	- -		_	_		$\sqcup$	81			_	_		_	_ _	4	<u></u>	131	L	L	Ш	Ш		$\dashv$	_	_	<u> </u>
32	L	Ļ	1_1	_	4	_	$\perp$			$\vdash$	82		_	_		1_	_	_ _	4	<u> </u>	132		<u> </u>				_	_	_	L
33	L	Щ.	1	_	4-	4_	1	_		$\vdash \vdash$	83		Щ	_	$\perp$				-	<u></u>	133	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш			_	_	╙
34	_	Щ_	$\perp$		$\bot$		Ш			$\sqcup$	84	_		_	$\dashv$		_		4		134	<u> </u>	L		Ш	Щ	$\square$	_	_	<u> </u>
35	Ц	Щ.	1-1	_	_	_	$\sqcup$	_		$\vdash \vdash$	85	_	Ш	_			$\Box$	$\perp$	<b>.</b>	<u> </u>	135	_	匚	Ш	Ш	Ш	$\dashv$	4	_	ᆫ
36	Ц	4	$\perp \perp$	_	$\perp$	_	$\perp$			$\sqcup \sqcup$	86			_	$\perp$	┸	$\perp$		_		136		<u> </u>	Ш	Ш		ᆜ	4	_	<u>L</u>
37	Ц	4_	$\perp \perp$	_	4	4	Н	_		$\longrightarrow$	87		$\perp$	_	$\perp$	<del> </del>		$\perp$	_	<u></u>	137	$ldsymbol{ld}}}}}}$	匚		Ш	$\Box$		4	_	匚
38	Н	+	$\sqcup$		4	-	$\sqcup$	_			88			_			$\perp$		4		138	_	_	Ш	$\square$		_	_	_	<u> </u>
39	11	1	H.		4	4	Ш	_		$\vdash$	89	_	Ш	_	-	$\bot$	$\Box$	$\bot$	4	<u>_</u>	139	<u> </u>		Ш	Ш		_	_		<u> </u>
40	11	4	$\vdash$	_	$\bot$	+	$\sqcup$	_		$\vdash \vdash$	90		$\sqcup$	_	$\perp$		$\sqcup$	_ _	4	<u></u>	140	<u> </u>	<u> </u>	Ш		$\square$		_		<u>_</u>
41	₩.	4	₩		4	┿	$\sqcup$	$\dashv$		$\vdash$	91		Ш	_	+		$\sqcup$	_	4	<u> </u>	141	ļ	Щ			Щ	_	4	_	L.
42	4	+	╁┼	4	4	4	$\vdash$	$\dashv$			92		$\sqcup$	_	+	+	$\sqcup$	-	4	<u> </u>	142	<u> </u>		Ш	$\square$	Ш	ᆜ	_	_	$\vdash$
43	1	+	++	4	4	+	$\vdash$			$\vdash \!$	93		Ш	_	+	-	$\sqcup$	- -	4	<u> </u>	143	⊢	$\vdash$	$\sqcup$	$\square$	$\square$	ᆜ	_		L-
44	H	+-	1	_	+	+	$\vdash$	_		$\vdash \vdash$	94		Ш	_		-	$\sqcup$	- -	4	<u> </u>	144	⊢		$\vdash$	$\sqcup$	ᆜ		4		<u></u>
45	H	╀	₩	+	$\perp$	$\bot$	$\sqcup$	_		$\vdash \!$	95		$\vdash$	_		—	$\sqcup$		4	<u> </u>	145	<u> </u>		$\vdash$					_	<u></u>
46	Ц	4	$\vdash$	_	+	-	$\sqcup$	_		$\vdash \vdash$	96		Ш	_	$\bot$	4	$\sqcup$	- -	4	<u> </u>	146	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\sqcup$			_	_	<u> </u>
47	Ц	╀	$\vdash$	_	$\bot$	_	$\sqcup$			$\vdash \!$	97		Ш	_	$\dashv$	4	$\sqcup$		4	<u> </u>	147	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	Щ	ᅴ		_	_	_
48	Ц	$\bot$	$\vdash$	_	4	╀	$\sqcup$			$\vdash \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	98	_	Ш	_	$\dashv$	_	$\sqcup$	Ц.	4		148		_	$\sqcup$	Ш		$\dashv$			<u> </u>
49			$\vdash$	$\bot$	$\bot$	4	$\sqcup$	_			99		Ш	4	$\dashv$	$\bot$	$\sqcup$	4	4	_	149	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	Щ		$\dashv$		_	<u>_</u>
50	÷	上	Ш.				Ш			لــــا	100				丄				ال		150	乚		Ш	<u>.</u>		$\sqcup$	$\perp \perp$	1	_